

يمكن لما سج الفادة العادية على صورة فكة فاظهة بأن تأخذ درجة انتماع إما ١,٥ أي أن إذا كان العنصر واخل الفذة ورحة انتماء الوخلج الفئة وأحد ورحة انتماء ٥ أى أن الفئة العادية عالمة خاصة من الفئة الفاظية X = {a,b,c} ; A = {a,b}, AXX A = { (0,1), (b,1), (C,0)} = = = A dide To A dide To A The membership Pas 1 Trangularmember ship Pa: القِيمة التي يأخذ ها العنصر نتيجة لتحقيقه خاصة معينة وَ اللَّهُ اللَّهُ وَالْمُ حَقِيقِينَ فِإِنَّهُ يُوحِد كُنُواعُ لِمَالَةَ الدُّنتِماء ... -00 XX X b 14(x) = { a(x-b) b&x&C CXXXd d&x <00 Trapezodial membeship: (x-e) - oxxxb 1/2(x)= Y PXXXC CXXXd e-d d< x x e exx<00

Exis Show there sets defined graphically to represent the first slow, Median and Past to reflect a way of thin king a bout values of speed in the range of a togo Slow Remark: * يمكن تعريف مقدار الفرب والبعد عن رقم بدرجة انتماء على الصورة: $\mu(x) = \frac{1}{1 + (x - \alpha)^2}$ * العنى اللغوي لـ very هو تدبيع دالم الانتماء Ex: Represent fuzzy number A = freal number near of and use t to find B = { real number very near to o} *فحالة الفترة المتملة عندلتانة الفتح تكتب على المورة (x) عندلتانة الفتح تكتب على المورة A = 5 1+x2 B = ((1+x2)2 basic consepts associated Fuzzy set 1 Support (supp(A)) مى طريقة لتحويل الفئة الفاظية لفئة عادية بأن نأخذ لل العتاجر اللي درجية انتما ثها أكبرمن الصفر The support of a Ruzzy set A in Universe V in a crisp set that contains all the elements of u that have non Zero membership value in A Supp(A)= {XEU: My(x)>03

12 Center of Puzzy: مركز الفيدة الفاظية رقم يكون : ٥ متوسط الأرقام لأذًا ﴿ فَذَى مالا العضوية أعلى فيمة في فترة محدودة. @ أصغر ألس رقم لدالة العضوية إذ اللن حالة الانتماء على فترة لا نعائمة الطول موجية. () أصغر البررقم إذ الانت والة الانتماء لها عمل فيمة على فيترة للزهائة الطول سالية. 3 Cross point: A cross over point of f-set is apoint in with My(x)=0.5 نقطة ، هي جمع النقط التي درجة انتما على 2.0 19 The hieght of f-set: is the largest membership value. 5 Normal Eset هى القيَّة الفازية التي تحتوى على درجة أنتماء الى ارتفاعها ا 16] d_ cut مى طريقة نحول بيها الفئة الفاظية إلى فئة عادية وذلك بأن كأفذ جميح العناصرالي درحة انتما تلها البر من أولسافى \ ونكون منها فئة ورجة انتما تلها البر من أولسافى \ ونكون منها فئة ورجة